

Научно-производственное предприятие
“Електроприлад”

Украина, 79019, г. Львов, ул. Жовкивська 30Д, http://www.vellez.ua; e-mail: info@vellez.ua
Отдел продаж: (032) 294-88-30, бухгалтерия: (032) 294-88-32, секретарь: (032) 294-88-33, 297-06-40, факс: (032) 294-86-91
Представительство в Киеве: тел: (044) 227-80-30, 229-99-15, факс: (044) 430-52-44, м. т. (050) 463-60-00, e-mail: vellez2020@gmail.com

Системы речевого оповещения типа ВЕЛЛЕЗ

Составные части и их стоимость на 15.01.2018 года
(стоимость указана в гривнах с учетом НДС)

Раздел 1 Компоненты оборудования речевого оповещения людей о пожаре

1.1 Блок управления и индикации речевого оповещения (8531*)

№	Модель	Функциональные возможности и характеристики	Стоимость
1.	ЦДП02-120	Воспроизведение предварительно записанных стандартных сообщений на украинском, русском и английском языках, возможность выбора двух необходимых текстовых сообщений пользователем, подключение до пяти микрофонных пультов, наличие двух линейных входов, возможность выбора одного из четырех предварительно записанных сигналов привлечения внимания, возможность программирования алгоритма эвакуации в процессе настройки оборудования, индикация исправности оборудования. Размер блока – 19”/2U. **Дополнительно:** запись нестандартного сообщения — 600 грн.	10758

*** здесь и далее код УКТВЭД**

1.2 Усилители мощности (8518)

1.	200ПП030М	Выходная мощность 200; 400; 600 Вт в соответствии с моделью. Выходное напряжение 100 В. **Используются в комплекте с оборудованием электропитания.** Диапазон воспроизводимых частот 80÷16000 Гц, индикация уровня выходного сигнала. Усилители мощности 200 Вт комплектуются блоками электропитания БРЖ02-24/7. Усилители мощностью 400 и 600 Вт комплектуются блоками электропитания БРЖ02-24/12. Размер блока – 19”/2U. **Дополнительно:** выходное напряжение 30 В (только для поз. 1 и 2) - 600 грн.	5976
2.	400ПП030М		7950
3.	600ПП030М		8394

1.3 Оборудование электропитания (8504)

1.	БРЖ02-24/7	Обеспечение работы системы оповещения от электросети ~220В/50Гц, или, в случае отсутствия напряжения питания в электросети, от встроенных аккумуляторных батарей. Емкость аккумуляторных батарей 7, 12 А*ч. Автоматический контроль состояния аккумуляторных батарей и работы зарядного устройства. Аккумуляторные батареи входят в комплект поставки. Размер блока – 19”/3U.	10614
2.	БРЖ02-24/12		13674

1.4 Блок коммутации и контроля (8531)

1.	БКК-16/16	Коммутация 16 зон оповещения. Подключение до 16 усилителей. Контроль отсутствия короткого замыкания и обрыва линий трансляции. Размер блока – 19”/2U.	6252

1.5 Панель сетевая (8536)

1.	ПС-4	Обеспечение питания 4 и 8 компонентов системы оповещения от сети питания переменного тока 220В частотой 50Гц. Размер блока – 19”/1U.	2256
2.	ПС-8		2490

1.6 Пульты микрофонные настольные (8518)

1.	ПМН-8	Микрофон динамический на гибком держателе, сигнал привлечения внимания, цифровое управление 8, 12; 16; 32 зонами оповещения в соответствии с моделью, возможность удаления от оборудования до 1000 м. В комплект поставки входит соединительный кабель длиной 5 м. Габаритные размеры пультов ПМН-8, ПМН-12 и ПМН-16 - 150x220x60 мм. Габаритные размеры пульта ПМН-32 - 210x220x60 мм. Подключение к оборудованию кабелем FTP.	3540
2.	ПМН-12		4560
3.	ПМН-16		5028
4.	ПМН-32		7542

1.7 Оборудование оповещения в моноблочном исполнении (8531)

1.	ВЕЛЛЕЗш-120-100	Хранение и воспроизведение предварительно записанных стандартных сообщений на украинском, русском и английском языках, возможность выбора двух необходимых текстовых сообщений потребителем. Выходная мощность 100; 200; 400; 600 Вт в соответствии с моделью, 12 зон оповещения, возможность подключения пяти микрофонных пультов, наличие двух линейных входов, возможность выбора одного из четырех предварительно записанных сигналов привлечения внимания, возможность программирования алгоритма эвакуации в процессе настройки оборудования, контроль отсутствия короткого замыкания или обрыва линий, работа с 2-х и 4-х проводными линиями трансляции. **Комплект поставки:** блок речевого оповещения, блок электропитания, аварийный микрофон, шкаф коммутационный Н3 (6U). Выходное напряжение 100 В. **Дополнительно:** выходное напряжение 30В (только для поз. 1, 2 и 3) - 600 грн.	19308
2.	ВЕЛЛЕЗш-120-200		24210
3.	ВЕЛЛЕЗш-120-400		31500
4.	ВЕЛЛЕЗш-120-600		37044

1.8 Оборудование оповещения в моноблочном исполнении для настенного монтажа (8531)

1.	ВЕЛЛЕЗн-120-100	Передача двух стандартных сообщений на украинском, русском и английском языках, возможность выбора необходимых текстовых сообщений потребителем. Выходная мощность 100 Вт, вмонтированный микрофон, 8 зон оповещения, возможность выбора одного из четырех сигналов привлечения внимания, возможность программирования алгоритма эвакуации в процессе настройки оборудования, контроль состояния линий на отсутствие короткого замыкания или обрыва, питание от сети ~ 220 В или + 24 В от встроенных аккумуляторных батарей, наличие линейного входа. Выходное напряжение 100 В. Габаритные размеры: 345х440х130 мм. **Дополнительно:** выходное напряжение 30 В - 600 грн.	18294

Раздел 2 Вспомогательное оборудование

2.1 Шкафы коммутационные открытые (9403)

1.	Н2,5 (5U)	Предназначены для установки компонентов оборудования. Ширина – 520 мм. Глубина – 420 мм. Высота – 300; 340; 430; 530 мм. в соответствии с моделью. Суммарная высота блоков, установленных в шкаф - 5, 6 8, 10 U в соответствии с моделью.	1962
2.	Н3 (6U)		2124
3.	Н4 (8U)		2250
4.	Н5 (10U)		2466

2.2 Шкафы коммутационные закрытые (9403)

1.	Н9,5 (18U)	Предназначены для установки компонентов оборудования. Ширина – 600 мм. Глубина – 600 мм. Высота – 1100; 1250; 1400; 1600 мм. в соответствии с моделью. Суммарная высота блоков, установленных в шкаф – 18; 22; 26; 32 U в соответствии с моделью. Комплектация: передняя дверца со стеклом под ключ, боковые металлические панели и полки для установки компонентов оборудования.	11400
2.	Н12 (22U)		12252
3.	Н14 (26U)		14244
4.	Н16,5 (32U)		14898

2.3 Подиумы (9403)

1.	ПШ01	Используются в качестве напольной подставки для установки нескольких открытых коммутационных шкафов один на другой (разд. 2.1). При использовании данного варианта допускается установка не более трех шкафов один на другой. Габаритные размеры: 530х430х250 мм.	1698

2.4 Полки для аппаратуры (9403)

1.	ПА01	Используются для установки в коммутационный шкаф компонентов оборудования, конструктивное исполнение которых не предусматривает их установку в шкаф 19˝.	432

2.5 Панели (9403)

1.	ПР-44 (1U)	Используются для закрывания свободного места в коммутационных шкафах. Высота панели 1 или 2 U соответственно модели.	216
2.	ПР-88 (2U)		324

2.6 Селекторы входов (8522)

1.	СВ-4	Возможность коммутации до 4 внешних источников, 4 линейных входа, регулятор чувствительности каждого входа, регуляторы тембра НЧ и ВЧ. Размер блока – 19”/1U.	1740

2.7 Устройства формирования специальных сообщений

1.	ДМП02-FM/MP	**8527**	Прием сигналов ГО по радиоэфиру, воспроизведение файлов, записанных в формате MP3 и WMA с USB-носителей и SD карт. Размер блока – 19”/1U.	5040
2.	БИЗ-01	**8519**	Предназначен для трансляции 16 сообщений или музыкальных фрагментов, которые записаны на карту памяти (SD) в формате MP3, или сообщений через микрофон. Подключается к линейному входу компонентов системы. Блок питания, микрофон и карта памяти входят в комплект поставки. Габаритные размеры: 200х77х150 мм.	3552

2.8 Таймеры (8519)

1.	БТ-03-2/512-8	Недельный таймер, 2 расписания, 256 временных меток в каждом расписании, до 8 внутренних мелодий. Предназначен для передачи звонков начала и окончания занятий в учебных учреждениях используя систему оповещения. Размер блока – 19”/1U.	3672

2.9 Устройства интерфейса (8522)

1.	БИ01	Предназначено для автоматического отключения систем локального озвучивания, в состав которых входят громкоговорители системы оповещения. Используется с 4-х проводными линиями трансляции. Габаритные размеры: 100х45х60 мм.	606

2.10 Устройства согласования (8504)

1.	БТ01-30В	Предназначено для согласования сигналов линии проводного вещания (30В) с линейным входом (200 мВ) комплекса оповещения. Габаритные размеры: 100x45x60 мм.	516
2.	БТ20-100/30В	Предназначено для согласования громкоговорителей с входным напряжением 30 В, суммарной мощностью не более 20 Вт, с трансляционной линией 100В. Габаритные размеры: 100x45x60 мм.	732

2.11 Блок резервирования усилителей мощности (8536)

1.	БР01-4	Предназначен для автоматического подключения резервного усилителя мощности взамен любого вышедшего из строя основного усилителя. Обеспечивает резервирование до 4-х основных усилителей. При необходимости резервирования большего количества усилителей, допускается использование нескольких блоков резервирования. Используется в составе оборудования речевого оповещения людей о пожаре. Размер блока – 19"/1U.	3060

2.12 Коробки огнестойкие распределительные (8536)

1.	КВР 01/30-100В	Коммутируемое напряжение 30 или 100 В соответственно модели. Предназначены для коммутации кабелей огнестойких линий трансляции системы оповещения и защиты этих соединений в условиях пожара с пределом огнестойкости Р30. Вводы кабеля 4 отверстия ∅ 25 мм. Габаритные размеры: 104x40x176 мм.	342
2.	КВР 01/30-30В		

2.13 Блоки регуляторов уровня входного сигнала (8522)

1.	БВРП01-1/6	Используются для регулировки громкости фоновой музыки в тех зонах оповещения, которые обслуживаются отдельными усилителями мощности. Плавная регулировка, автоматическое отключение регулировки при передаче тревожных сообщений. Количество входов – 1. Количество выходов – 6; 10; 16 в соответствии с моделью. Размер блока – 19"/1U.	3270
2.	БВРП01-1/10		3600
3.	БВРП01-1/16		3924

2.14 Блоки регуляторов уровня выходного сигнала (8522)

1.	БРП01	Используется для регулировки громкости фоновой музыки в отдельных зонах. Регулируемая мощность не более 160 Вт на одну зону, четыре ступени регулировки, автоматическое отключение регуляторов при передаче тревожных сообщений. Базовое количество входов – 1. Максимальное количество входов – 6. Максимальное количество выходов – 6. Размер блока – 19"/2U.	1914

Пример записи при заказе: БРП01-н/В (P1, P2, P3 … Pn)

н – количество входов
В – количество выходов (регулируемых зон оповещения)

P1, P2, P3 … Pn – мощность регуляторов для каждой зоны оповещения соответственно. Выбирается из ряда 40, 80, 160 Вт

Стоимость дополнительных функций, грн.

Установка дополнительного входа (начиная со второго) - 198
Установка регулятора мощности 40 Вт - 198
установка регулятора мощности 80 Вт - 396
установка регулятора мощности 160 Вт - 792

2.15 Выносные регуляторы мощности для систем оповещения (8522)

1.	РП-03-4п	Регулируемая мощность – 3 Вт, плавная регулировка, автоматическое отключение при передаче тревожного сообщения (при применении 4-х проводной линии). Регулятор устанавливается в монтажную коробку ∅ 60 мм.	270
2.	РС-20-4п	Регулируемая мощность – 20 Вт, шесть ступеней регулировки, автоматическое отключение при передаче тревожного сообщения (при применении 4-х проводной линии). Регулятор устанавливается в монтажную коробку ∅ 60 мм.	462
3.	РС-40-4п	Регулируемая мощность – 40, 80 Вт, шесть ступеней регулировки, автоматическое отключение регулировки при передаче тревожного сообщения (при применении 4-х проводной линии). Регулятор устанавливается в сдвоенную монтажную коробку.	624
4.	РС-80-4п		708
5.	РС-160-4п	Регулируемая мощность – 160 Вт, пять ступеней регулировки, автоматическое отключение регулировки при передаче тревожного сообщения (при применении 4-х проводной линии). Регулятор устанавливается в монтажную коробку ∅ 60 мм., трансформатор устанавливается отдельно.	1104

2.16 Выносные регуляторы мощности для систем звукофикации (8522)

1.	РП-03	Регулируемая мощность – 3 Вт, плавная регулировка. Регулятор устанавливается в монтажную коробку ∅ 60 мм.	228
2.	РС-20	Регулируемая мощность – 20 Вт, шесть ступеней регулировки. Регулятор устанавливается в монтажную коробку ∅ 60 мм.	408
3.	РС-40	Регулируемая мощность – 40, 80 Вт, шесть ступеней регулировки. Регулятор устанавливается в сдвоенную монтажную коробку.	540
4.	РС-80		600
5.	РС-160	Регулируемая мощность – 160 Вт, пять ступеней регулировки. Регулятор устанавливается в монтажную коробку ∅ 60 мм., трансформатор устанавливается отдельно.	936

2.17 Технологические трансформаторы (8504)

1.	ТТ-40	Используются для уменьшения громкости одного громкоговорителя или ответвления с несколькими громкоговорителями. Регулируемая мощность – 40/80/160 Вт, пять ступеней регулировки.	222
2.	ТТ-80		366
3.	ТТ-160		672

Раздел 3 Громкоговорители

3.1 Громкоговорители настенные (8518)

1.	3АС100ПН	Номинальная шумовая мощность – **3 или 1 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 250 ÷ 8000 Гц, масса 0,65 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры – 180х150х80 мм.	306
2.	6АС100ПН	Номинальная шумовая мощность – **6 или 3 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 250 ÷ 10000 Гц, масса 0,85 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры – 180х150х80 мм.	372
3.	6АС100ПНм	Номинальная шумовая мощность – **6, 3, 1,5 или 0,75 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 100 ÷ 20000 Гц, масса 2,3 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – сталь. Габаритные размеры – 260х180х80 мм. **Крепление для установки в нишу стены:** гипсокартон - 84 грн., кирпич/бетон - 120 грн.	522
4.	6АС100ПНм А/В	Сдвоенный громкоговоритель. Номинальная шумовая мощность – **6, 3, 1,5 или 0,75 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 100 ÷ 20000 Гц, масса 2,8 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – сталь. Габаритные размеры – 260х180х80 мм.	1086
5.	15АС100ПН	Номинальная шумовая мощность – **15, 10 или 6 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 125 ÷ 20000 Гц, комплект крепления, масса 1,9 кг. Цвет – RAL 9003 (белый), RAL 9017 (черный)*. Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры – 150х220х125 мм.	684
6.	30АС100ПН	Номинальная шумовая мощность – **30, 15 или 7,5 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 125 ÷ 20000 Гц, комплект крепления, масса 2,1 кг. Цвет – RAL 9003 (белый), RAL 9017 (черный)*. Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры – 150х220х125 мм.	792
7.	15АСК100ПН	Номинальная шумовая мощность – **15 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 125 ÷16000 Гц, комплект крепления, масса 1,8 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры – ∅ 220х220 мм.	750
8.	3АС100ПНр-2п	Номинальная шумовая мощность – **3 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 250 ÷ 8000 Гц, масса 0,65 кг, с регулятором громкости без функции принудительного отключения регулировки, для двухпроводных линий трансляции. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры – 180х150х80 мм.	360
9.	3АС100ПНр-4п	Номинальная шумовая мощность – **3 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 250 ÷ 8000 Гц, масса 0,65 кг, с регулятором громкости с функцией принудительного отключения регулировки, для 4-х проводных линий трансляции. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры – 180х150х80 мм.	402

*** Здесь и далее, если указаны два цвета корпуса громкоговорителя, первый является базовым (по умолчанию). О необходимости исполнения громкоговорителя с корпусом другого цвета следует сообщать при заказе.**

3.2 Громкоговорители потолочные (8518)

1.	3АС100ПП	Номинальная шумовая мощность – **3 или 1 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 160 ÷ 10000 Гц, масса 0,6 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры - ∅ 170х70 мм. Отверстие для установки - ∅ 140 мм.	306
2.	3АС100ППм	Номинальная шумовая мощность – **3 или 1 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 160 ÷ 10000 Гц, масса 0,6 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры - ∅ 170х70 мм. Отверстие для установки - ∅ 140 мм.	342
3.	3АС100ПП-ЧК	Громкоговоритель для "чистых" помещений. Номинальная шумовая мощность – **3 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 400 ÷ 4000 Гц, масса 1,4 кг. Материал корпуса – нержавеющая сталь. Габаритные размеры - ∅ 260х50 мм.	612
4.	6АС100ПП	Номинальная шумовая мощность – **6 или 3 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 160 ÷ 12500 Гц, масса 1,0 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры - ∅ 200х115 мм. Отверстие для установки - ∅ 165 мм.	372
5.	6АС100ППм	Номинальная шумовая мощность – **6, 3, 1,5 или 0,75 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 100 ÷ 20000 Гц, масса 1,4 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – сталь. Габаритные размеры - ∅ 205х140 мм. Отверстие для установки - ∅ 170 мм.	414
6.	6АС100ПП-ЧК	Громкоговоритель для "чистых" помещений. Номинальная шумовая мощность – **6 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 400 ÷ 4000 Гц, масса 1,4 кг. Материал корпуса – нержавеющая сталь. Габаритные размеры - ∅ 260х50 мм.	684
7.	6АС100ППм А/В	Сдвоенный громкоговоритель. Номинальная шумовая мощность – **6, 3, 1,5 или 0,75 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 100 ÷ 20000 Гц, масса 2,5 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – сталь. Габаритные размеры - ∅ 275х125 мм. Отверстие для установки - ∅ 240 мм.	1026
8.	15АС100ПП	Номинальная шумовая мощность – **15 или 7,5 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 125÷16000 Гц, масса 1,0 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры - ∅ 200х115 мм. Отверстие для установки - ∅ 165 мм.	432

3.2 Громкоговорители потолочные (8518)

9.	15АС100ПП-2	Номинальная шумовая мощность – **15, 7,5 или 3,75 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 80 ÷ 16000 Гц, масса 1,0 кг. Цвет – RAL 9003 (белый), RAL 9017 (черный). Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры - ∅ 200х110 мм. Отверстие для установки - ∅ 175 мм.	492
10.	20АС100ПП	Номинальная шумовая мощность – **20, 10 или 5 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 50 ÷ 20000 Гц, масса 1,8 кг. Цвет – RAL 9003 (белый), RAL 9017 (черный). Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры - ∅ 270х110 мм. Отверстие для установки - ∅ 240 мм.	840
11.	30АС100ПП	Номинальная шумовая мощность – **30, 15 или 7,5 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 50 ÷ 20000 Гц, масса 2 кг. Цвет – RAL 9003 (белый), RAL 9017 (черный). Металлическая сетка. Материал корпуса – ABS пластик. Габаритные размеры - ∅ 270х110 мм. Отверстие для установки - ∅ 240 мм.	900

3.3 Громкоговорители подвесные (8518)

1.	6АСК100ПП	Подвешиваются к потолку несущим проводом длиной 3 м. Номинальная шумовая мощность – **6 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 125÷16000 Гц, масса 1,2 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Металлическая сетка. Материал корпуса — ABS-пластик. Габаритные размеры - ∅ 220х220 мм.	588
2.	15АСК100ПП	Подвешиваются к потолку несущим проводом длиной 3 м. Номинальная шумовая мощность – **15 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 125÷16000 Гц, масса 1,5 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Металлическая сетка. Материал корпуса — ABS-пластик. Габаритные размеры - ∅ 220х220 мм.	792
3.	20АСК100ПП	Подвешиваются к потолку стальным тросом Ø 1,5 мм. Номинальная шумовая мощность – **20 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 50÷20000 Гц, масса 6 кг. Цвет – RAL 7016 (темно-серый). Материал корпуса — сталь. Габаритные размеры - 230х230х230 мм.	876

3.4 Звуковые колонки шириной 150 мм (8518)

1.	10АСП100П	Номинальная шумовая мощность – **10 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 160 ÷ 20000 Гц, масса 2,6 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 7035 (светло-серый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 150х355х125 мм.	912
2.	20АСП100П	Номинальная шумовая мощность – **20 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 140 ÷ 20000 Гц, масса 3,6 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 7035 (светло-серый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 150х425х125 мм.	1332
3.	30АСП100П	Номинальная шумовая мощность – **30 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 140 ÷ 20000 Гц, масса 4,0 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 7035 (светло-серый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 150х520х125 мм.	1578
4.	40АСП100П	Номинальная шумовая мощность – **40 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 100 ÷ 20000 Гц, масса 5,3 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 7035 (светло-серый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 150х680х125 мм.	1938
5.	80АСП100П	Номинальная шумовая мощность – **80 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 100 ÷ 20000 Гц, масса 8,2 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 7035 (светло-серый), RAL 7016 (темно-серый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 150х1005х125 мм.	3780

3.5 Звуковые колонки шириной 95 мм (8518)

1.	6АСП100Пв	Номинальная шумовая мощность – **6 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 280 ÷ 22000 Гц, масса 1,7 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 95х250х100 мм.	660
2.	10АСП100Пв	Номинальная шумовая мощность – **10 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 280 ÷ 22000 Гц, масса 2,2 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 95х345х100 мм.	810
3.	20АСП100Пв	Номинальная шумовая мощность – **20 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 280 ÷ 22000 Гц, масса 2,7 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 95х410х100 мм.	1194
4.	30АСП100Пв	Номинальная шумовая мощность – **30 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 280 ÷ 25000 Гц, масса 3,4 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 95х520х100 мм.	1434
5.	40АСП100Пв	Номинальная шумовая мощность – **40 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 200 ÷ 25000 Гц, масса 7,0 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – 95х940х100 мм.	1758

3.6 Громкоговорители низкочастотные (8518)

1.	80ГН001	Номинальная шумовая мощность - 2 х 40 Вт, номинальное электрическое сопротивление - 2 х 4 Ом, диапазон воспроизводимых частот 50 ÷ 200 Гц, масса 14,0 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 9017 (черный). Материал корпуса – ДСП. Габаритные размеры – 470х420х120 мм.	2736
2.	200ГН001	Номинальная шумовая мощность - 200 Вт, номинальное электрическое сопротивление - 8 Ом, диапазон воспроизводимых частот 30 ÷ 180 Гц, масса 20,0 кг. Крепление входит в комплект. Цвет – RAL 9017 (черный). Материал корпуса – ДСП. Габаритные размеры – 600х360х300 мм.	5088

3.7 Громкоговорители сферические (8518)

1.	30АСД100Ш	Двунаправленный сферический громкоговоритель. Номинальная шумовая мощность – **30 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 80 ÷ 18000 Гц, масса 10 кг. Цвет – RAL 9003 (белый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – ∅ 400 мм.	3474

3.8 Громкоговорители радиальные (8518)

1.	20АСР100П	Громкоговоритель с круговой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости. Номинальная шумовая мощность – **20 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 50 ÷ 20000 Гц, масса 5 кг. Цвет – RAL 7035 (серый). Материал корпуса – алюминий. Габаритные размеры – ∅ 230х325 мм.	3348

3.9 Громкоговорители прожекторные (8518)

1.	20ГП100П	Номинальная шумовая мощность – **20, 10, 5 или 2,5 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 160 ÷ 20000 Гц, масса 2,7 кг. Цвет – RAL 7035 (серый). Материал корпуса – сталь. Диапазон рабочих температур от –25 до +50 ^{0}C. Габаритные размеры – ∅ 145х270 мм.	900

3.10 Громкоговорители рупорные (8518)

1.	10ГР001	Номинальная шумовая мощность – **10, 5 или 2,5 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 500 ÷ 8000 Гц, масса 2 кг. Цвет – RAL 7035 (серый) Материал корпуса – алюминий. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}C. Габаритные размеры – ∅160х255 мм.	1254
2.	30ГР001	Номинальная шумовая мощность – **30, 15 или 7,5 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 500 ÷ 8000 Гц, масса 2 кг. Цвет – RAL 7035 (серый) Материал корпуса – алюминий. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}C. Габаритные размеры – ∅215х320 мм.	1452
3.	100ГР001	Номинальная шумовая мощность – **100 или 50 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 500 ÷ 8000 Гц, масса 14,5 кг. Материал корпуса – нержавеющая сталь. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}C. Габаритные размеры – 365х253х730 мм.	13464
4.	100ГРТ001	Номинальная шумовая мощность – **100 или 50 Вт**, диапазон воспроизводимых частот 500 ÷ 8000 Гц, масса 28 кг. Цвет – RAL 7035 (серый) Материал корпуса – нержавеющая сталь. Диапазон рабочих температур от –60 до +70 ^{0}C. Габаритные размеры – 1020х455х1770 мм.	27396

3.11 Громкоговорители рупорные взрывозащищенные (8518)

1.	6ГРВ30	Номинальная шумовая мощность – **6 Вт**, эффективный рабочий диапазон частот 500 ÷ 4000 Гц, маркировка взрывозащиты 1ExesIIT5, масса 2,4 кг. Цвет – RAL 3000 (красный). Материал корпуса – сталь. Диапазон рабочих температур от –60 до +60 ^{0}C. Габаритные размеры – ∅135х230 мм.	3096
2.	10ГРВ30	Номинальная шумовая мощность – **10 Вт**, эффективный рабочий диапазон частот 500 ÷ 4000 Гц, маркировка взрывозащиты 1ExesIIT5, масса 2,5 кг. Цвет – RAL 3000 (красный). Материал корпуса – сталь. Диапазон рабочих температур от –60 до +60 ^{0}C. Габаритные размеры – ∅135х230 мм.	5526
3.	15ГРВ30	Номинальная шумовая мощность – **15 Вт**, эффективный рабочий диапазон частот 500 ÷ 4000 Гц, маркировка взрывозащиты 1ExesIIT5, масса 2,6 кг. Цвет – RAL 3000 (красный). Материал корпуса – сталь. Диапазон рабочих температур от –60 до +60 ^{0}C. Габаритные размеры – ∅135х230 мм.	6576

*****Пример записи при заказе громкоговорителей: 3АС100ПН-инв-З-4п***

первая цифра "3" - максимальная мощность громкоговорителя, Вт
вторая цифра "100" - номинальное входное напряжение, В
инв - включение при подаче сигнала управления
З - техническая защита информации (ТЗИ)
4п - 4-х проводные линии трансляции

Стоимость дополнительных функций, грн.

номинальное входное напряжение 100 или 30 В - без доплаты***
включение при подаче сигнала управления - 60
выполнение требований ТЗИ - 204

**** Данный пример не относится к громкоговорителям рупорного типа.**
***** По умолчанию, все громкоговорители производятся с номинальным входным напряжением 100 В. Необходимость производства громкоговорителей с входным напряжением 30 В уточняется при заказе.**

<u>Раздел 4</u> Комплексы многоцелевого оповещения

4.1 Усилители – микшеры (8518)

1.	200ПП028М	Диапазон воспроизводимых частот 40 ÷ 18000 Гц, 4вх. MIC/AUX, выходная мощность 200; 300; 400 Вт в зависимости от модели, выходное напряжение 100 В, фантомное питание, регуляторы тембра НЧ и ВЧ, 4 зоны, лимитер входного сигнала 20 дБ, питание от сети ~ 220 В, подключение микрофонного пульта (разд. 4.2, п. 2), автоматическое отключение фоновой музыки при передаче сообщений с микрофонного пульта. Размер блока – 19"/2U. **Дополнительно:** выходное напряжение 30 В - 600 грн.	5628
2.	300ПП028М		6438
3.	400ПП028М		8772
4.	200ПП028М-MP	Технические характеристики идентичны усилителям-микшерам (разд. 4.1 п. 1÷3). Дополнительно, наличие универсального проигрывателя для воспроизведения фонограмм с USB-носителей и SD-карт.	6768
5.	300ПП028М-MP		7572
6.	400ПП028М-MP		9906
7.	200ПП028М-FM/MP	Технические характеристики идентичны усилителям-микшерам (разд. 4.1 п. 1÷3). Дополнительно, наличие встроенного радиоприёмника и универсального проигрывателя для воспроизведения фонограмм с USB-носителей и SD-карт.	7272
8.	300ПП028М-FM/MP		8082
9.	400ПП028М-FM/MP		10422

4.1 Усилители – микшеры (8518)

10.	80ПП012М	Диапазон воспроизводимых частот 80 ÷16000 Гц, 1вх. MIC, 1вх. AUX, выходная мощность 100 Вт, выходное напряжение 30 В, низкоомный выход 8 Ом, питание от источника постоянного тока ±12 В. Габаритные размеры - 110х75х210 мм.	1860
11.	80ПП022М	Диапазон воспроизводимых частот 80 ÷ 16000 Гц, 1вх. MIC, 1вх. AUX, выходная мощность 100 Вт, выходное напряжение 30 В, регуляторы тембра НЧ и ВЧ, лимитер входного сигнала 20 дБ, питание от сети ~ 220 В, подключение микрофонного пульта (разд. 4.2, п. 1, 3), автоматическое отключение фоновой музыки при передаче сообщений с микрофонного пульта. Габаритные размеры - 350х65х250 мм.	1980
12.	80ПП024М	Диапазон воспроизводимых частот 80 ÷16000 Гц, 1вх. MIC, 1вх. AUX, выходная мощность 100 Вт, выходное напряжение 30, 100 В, низкоомный выход 4 Ом, регуляторы тембра НЧ и ВЧ, лимитер входного сигнала 20 дБ, питание от сети ~ 220 В, подключение микрофонного пульта (разд. 4.2, п. 1, 3), автоматическое отключение фоновой музыки при передаче сообщений с микрофонного пульта. Габаритные размеры - 350х65х250 мм.	2280
13.	80ПП024М-МР	Технические характеристики идентичны 80ПП024М. Дополнительно, наличие универсального проигрывателя для воспроизведения фонограмм с USB-носителей и SD-карт.	3342
14.	80ПП024М-FM/МР	Технические характеристики идентичны 80ПП024М. Дополнительно, наличие встроенного радиоприёмника и универсального проигрывателя для воспроизведения фонограмм с USB-носителей и SD-карт.	3876
15.	80ПП026М	Диапазон воспроизводимых частот 80 ÷ 16000 Гц, 4вх. MIC/AUX, выходная мощность 100 Вт, фантомное питание, регуляторы тембра НЧ и ВЧ, низкоомный выход 4 Ом, лимитер входного сигнала 20дБ, питание от сети ~220В, подключение микрофонного пульта (разд. 4.2, п. 1), автоматическое отключение фоновой музыки при передаче сообщений с микрофонного пульта. Выходное напряжение 30, 100В. Габаритные размеры - 350х65х250 мм.	2844

4.2 Усилители трансляционные (8518)

1.	200ПП031М	Усилитель трансляционный. Выходная мощность 200; 400; 600 Вт в соответствии с моделью. Диапазон воспроизводимых частот 80÷16000Гц, индикация уровня выходного сигнала, регулятор уровня выходного сигнала. Напряжение питания ~220 В.	6798
2.	400ПП031М		8712
3.	600ПП031М		9636
4.	2002ПП031М	Двухканальный усилитель трансляционный. Выходная мощность 2х200; 2х400; 2х600 Вт в соответствии с моделью. Диапазон воспроизводимых частот 80÷16000Гц, индикация уровня выходного сигнала, регулятор уровня выходного сигнала. Напряжение питания ~220 В.	10362
5.	4002ПП031М		11760
6.	6002ПП031М		14280

4.3 Пульты микрофонные (8518)

1.	ПМ-01	Микрофон динамический на гибком держателе, сигнал привлечения внимания, регуляторы чувствительности микрофона и уровня сигнала привлечения внимания. Используется с усилителями-микшерами (разд. 4.1, п. 11 ÷ 15). Габаритные размеры – 60х145х161 мм. Допускается удаление от усилителя до 500 м.	1842
2.	ПМ-04	Микрофон динамический на гибком держателе, сигнал привлечения внимания, регуляторы чувствительности микрофона и уровня сигнала привлечения внимания, управление 4 зонами. Используется с усилителями-микшерами (разд. 4.1, пп. 1÷9). Габаритные размеры – 60х145х161 мм. Допускается удаление от усилителя до 500 м.	2286
3.	ПМЗ-01	Микрофон динамический на гибком держателе, сигнал привлечения внимания. Используется с усилителями-микшерами (разд. 4.1, п. 11÷14). Габаритные размеры – 55х110х155 мм. Допускается удаление от усилителя до 50 м.	1386
4.	ПМП-01	Микрофон динамический на гибком держателе. Используется с усилителями-микшерами (разд. 4.1, п. 1÷15). Габаритные размеры – 60х145х161 мм. Допускается удаление от усилителя до 50 м.	1122

4.4 Комплекс переговорный типа «клиент-кассир» – КП-01 (8517)

1.	КП-01	Предназначен для обеспечения двусторонних переговоров между кассиром и клиентом. Мощность комплекса - 3 Вт. Напряжение питания ~ 220 В. В составе комплекса пульт оператора и выносной модуль. Габаритные размеры пульта оператора - 180х150х80 мм. Габаритные размеры выносного модуля - 110х80х30 мм.	1500
2.	ПД01	Педаль выносная. Используется для дублирования кнопки на передней панели пульта оператора. Габаритные размеры - 65х120х40 мм.	246

4.5 Комплекс переговорный типа «клиент-кассир» – КП-15 (8517)

1.	КП-15А	Базовая модель. Предназначен для обеспечения двусторонних переговоров между кассиром и клиентом. Дополнительные функции: автоматическое переключение направления переговоров, функция "Свободные руки", подключение внешнего усилителя мощности или записывающего устройства. Мощность комплекса - 3 Вт. Напряжение питания ~ 220 В. Состав комплекса: пульт кассира, два выносных модуля. Габаритные размеры пульта кассира - 105х215х60 мм. Габаритные размеры выносных модулей - 60х70х50 мм.	2184
2.	КП-15В	Аналогичен базовой модели. На корпусе одного из выносных модулей установлена кнопка вызова кассира.	
3.	КП-15Д	Поставляется с одним выносным модулем. Материал корпуса выносного модуля - сталь. Максимальное удаление от пульта кассира - 300 м. Габаритные размеры - 115х215х90.	

4.6 Комплекс переговорный типа «директор-секретарь» – КП-02 (8517)

1.	КП-02	Предназначен для двусторонних переговоров между директором и секретарем. Мощность комплекса - 3 Вт. Напряжение питания ~220 В. В составе комплекса пульт оператора и выносной модуль. Габаритные размеры пульта оператора - 180x150x80 мм. Габаритные размеры выносного модуля - 180x150x80 мм.	1800

4.7 Комплекс переговорный для производственных помещений – КП-03 (8517)

1.	КП-03	Предназначен для обеспечения двусторонних переговоров в производственных помещениях с повышенным уровнем шума. Мощность комплекса - 10 Вт. Напряжение питания ~ 220 В. В составе комплекса базовый переговорный модуль и выносной переговорный модуль. Габаритные размеры базового переговорного модуля оператора - 210x170x80 мм. Габаритные размеры выносного переговорного модуля - 210x170x80 мм.	2988

4.8 Комплекс громкоговорящей связи для АЗС с возможностью переговоров – КТП02 (8517)

1.	ЦП01-6	Пульт оператора. Предназначен для передачи объявлений, обеспечивает связь оператора с работниками АЗС и клиентами. Предусматривает подключение одного выносного модуля с педалью (ВП01), и до 6 или 12 модулей вызова (ВП02). Габаритные размеры – 280x200x70 мм.	5022
2.	ЦП01-12		5490
3.	БС01-2ЦП	Блок сопряжения. Обеспечивает возможность одновременной работы двух пультов оператора.	798
4.	ВП01	Модуль клиента. Предназначен для обеспечения связи между клиентом и оператором. Габаритные размеры – 110x80x30 мм.	552
5.	ПД01	Педаль выносная. Используется для дублирования кнопки на передней панели пульта оператора. Габаритные размеры - 65x120x40 мм.	246
6.	ВП02	Модуль вызова. Предназначен для переговоров между работниками АЗС и оператором. Подключается 2-х проводной экранированной линией. Габаритные размеры – 90x160x40 мм.	528
7.	ВП02-В	Модуль вызова взрывобезопасный с маркировкой взрывозащиты 2ExAIICT6. Предназначен для использования в потенциально взрывоопасной среде. Используется для переговоров между работниками АЗС и оператором. Подключается 2-х проводной экранированной линией. Габаритные размеры - 115x215x85 мм	1284
8.	ПП*	Усилитель-микшер (см. разд. 4.1).	--

4.9 Комплекс переговорный для лечебных учреждений – КПЛ-01 (8517)

1.	СД01-10	Пульт дежурной медсестры. Предназначен для переговоров дежурной медсестры с пациентами. Предусматривает светозвуковую индикацию вызова и его удержание до момента снятия. В зависимости от модели разрешает подключение до 10; 20; 30; 50 прикроватных модулей в соответствии с моделью. Тип связи – симплексный. Кабель соединения - 2-х проводный, экранированный. Подключение прикроватных модулей - радиальное. Напряжение питания ~220 В. Габаритные размеры, не более - 380x350x70 мм.	8304
2.	СД01-20		10812
3.	СД01-30		12180
4.	СД01-50		14682
5.	МП01-Аз	Модуль прикроватный. С маркировкой **Аз** - для установки в нишу стены, **Ан** - для накладного монтажа. Предназначен для переговоров между пациентом и дежурной медсестрой, позволяет прослушивать до 4-х музыкальных программ внутренней сети проводного вещания, укомплектован кнопкой вызова для лежачих пациентов. Габаритные размеры в исполнении **Аз** - 130x180x50 мм., в исполнении **Ан** - 115x165x50 мм.	1002
6.	МП01-Ан		
7.	МП01-Бз	Модуль прикроватный. С маркировкой **Бз** - для установки в нишу стены, **Бн** - для накладного монтажа. Предназначен для переговоров между пациентом и дежурной медсестрой, укомплектован только кнопкой вызова для лежачих пациентов. Габаритные размеры в исполнении **Бз** - 130x180x50 мм., в исполнении **Бн** - 115x165x50 мм.	738
8.	МП01-Бн		
9.	ТВЧМ-30-4Л	Трансляционный узел. Предназначен для обеспечения 4-х канального внутреннего проводного вещания. Габаритные размеры - 483x132x380 мм.	10158
10.	--	Головные телефоны. Предназначены для прослушивания музыкальных программ.	258
11.	УК01	Влагозащищенная кнопка вызова. Предназначена для вызова дежурной медсестры. Устанавливается в санузлах и ванных комнатах.	420

4.10 Комплекс для лечебных учреждений – КПЛ-03 (8531)

1.	СД03-10	Пульт дежурной медсестры. Предназначен для свето-звуковой индикации вызовов. Предусматривает удержание вызова до момента его снятия и управление надпалатными индикаторами. В зависимости от модели предусматривает подключение кнопок вызова от 10, 20 или 30 палат. Количество кнопок вызова в палатах не ограничено. Кабель соединения – 2-х проводный. Напряжение питания ~ 220 В. Габаритные размеры, не более – 380x350x70 мм.	1680
2.	СД03-20		2016
3.	СД03-30		2394
4.	КВ-01	Кнопка вызова. Предназначена для вызова дежурной медсестры.	240
5.	КВ-02	Влагозащищенная кнопка вызова. Предназначена для вызова дежурной медсестры. Устанавливается в санузлах и ванных комнатах.	444
6.	КВ-03	Кнопка вызова с дублирующей кнопкой на гибком шланге для лежачих пациентов. Предназначена для вызова дежурной медсестры.	480
7.	НТ-01	Надпалатный индикатор. Предназначен для подачи светового сигнала и указывающий палату, из которой произведен вызов.	162

4.11 Комплекс громкоговорящей адресной связи – КГЗ-02

1.	ППТ01	8522	Предварительный усилитель-коммутатор. Предназначен для коммутации входных сигналов от подключенных к линейным входам источников и микрофонных пультов с соблюдением уровней приоритетов входов. Напряжение питания ~220 В.	4416
2.	ППТ02		Предварительный усилитель-коммутатор. Предназначен для коммутации входных сигналов от подключенных к линейным входам источников и микрофонных пультов с соблюдением уровней приоритетов входов. **Работа от оборудования электропитания (разд. 1.3).**	4080
3.	200ПП032М	8518	Усилитель трансляционный. Выходная мощность 200; 400; 600 Вт в соответствии с моделью. Диапазон воспроизводимых частот 80÷16000Гц, индикация уровня выходного сигнала, технологический регулятор уровня выходного сигнала. Напряжение питания ~220 В.	6900
4.	400ПП032М			8850
5.	600ПП032М			9900
6.	200ПП033М		Усилитель трансляционный. Выходная мощность 200; 400; 600 Вт в соответствии с моделью. Диапазон воспроизводимых частот 80÷16000Гц, индикация уровня выходного сигнала, технологический регулятор уровня выходного сигнала. **Работа от оборудования электропитания (разд. 1.3).**	6030
7.	400ПП033М			7956
8.	600ПП033М			9528
9.	БКК-8/8	8531	Коммутация 8 зон оповещения. Подключение до 8 усилителей. Подключение до пяти микрофонных пультов. Контроль отсутствия короткого замыкания или обрыва линий трансляции. Размер блока – 19"/1U	4428
10.	ПМН-8	8518	Пульт микрофонный. Микрофон динамический на гибком держателе, сигнал привлечения внимания, цифровое управление 8; 16; 32 зонами оповещения в соответствии с моделью, возможность удаления от аппаратной части оборудования до 1000 м. В комплект поставки входит соединительный кабель длиной 5 м. Габаритные размеры: 150x220x60 мм. (для пультов ПМН-8 и ПМН-16). Габаритные размеры: 210x220x60 мм. (для пульта ПМН-32).	3540
11.	ПМН-16			5028
12.	ПМН-32			7542
13.	ПС-4	8536	Панель сетевая. Обеспечение питания 4(8) компонентов комплекса от сети питания ~ 220В/50Гц. Размер блока – 19"/1U.	2256
14.	ПС-8			2490
15.	Н*	9403	Коммутационные шкафы выбираются в соответствии с количеством и размерами компонентов комплекса	см. разд. 2.1 и 2.2

4.12 Комплекс оповещения населения при чрезвычайных ситуациях КЧС-01

1.	80ПП012М(с)	8518	Диапазон воспроизводимых частот 80 ÷16000 Гц, Входы: MIC(тангента), AUX/Информатор (вход для подключения внешнего источника или информатора). Выходная мощность 100 Вт, выходное напряжение 30 В, низкоомный выход 8 Ом, питание от источника постоянного тока ±12 В. Габаритные размеры - 110x75x210 мм.	2154
2.	80ПП024М-FM/MP(c)	8518	Диапазон воспроизводимых частот 80 ÷16000 Гц. Входы: MIC, AUX/Line (вход для подключения внешнего источника или линии местного проводного вещания напряжением 30 В). Встроенный радиоприёмник и универсальный проигрыватель для воспроизведения фонограмм с USB-носителей и SD-карт, выходная мощность 100 Вт, выходное напряжение 30, 100 В, низкоомный выход 4 Ом, регуляторы тембра НЧ и ВЧ, лимитер входного сигнала 20 дБ, питание от сети ~ 220 В, подключение микрофонного пульта (п. 5), автоматическое отключение фоновой музыки при передаче сообщений с микрофонного пульта. Габаритные размеры - 350x65x250 мм.	4452
3.	240ПП028М-FM/MP(c)	8518	Диапазон воспроизводимых частот 40 ÷ 18000 Гц, Входы: Line (вход для подключения линии местного проводного вещания напряжением 30 В), 3 входа MIC/AUX. Встроенный радиоприёмник и универсальный проигрыватель для воспроизведения фонограмм с USB-носителей и SD-карт, выходная мощность 240; 350 Вт в зависимости от модели, выходное напряжение 100 В, фантомное питание, регуляторы тембра НЧ и ВЧ, 4 зоны, лимитер входного сигнала 20 дБ, питание от сети ~ 220 В, подключение микрофонного пульта (п. 6), автоматическое отключение фоновой музыки при передаче сообщений с микрофонного пульта. Размер блока – 19"/2U. **Дополнительно:** выходное напряжение 30 В или 240 В - 600 грн.	8304
4.	350ПП028М-FM/MP(c)			10548
5.	ПМ-01	8518	Микрофон динамический на гибком держателе, сигнал привлечения внимания, регуляторы чувствительности микрофона и уровня сигнала привлечения внимания. Используется с усилителями-микшерами (п. 2). Габаритные размеры – 60x145x161 мм. Допускается удаление от усилителя до 500 м.	1842
6.	ПМ-04	8518	Микрофон динамический на гибком держателе, сигнал привлечения внимания, регуляторы чувствительности микрофона и уровня сигнала привлечения внимания, управление 4 зонами. Используется с усилителями-микшерами (п. 3, 4). Габаритные размеры – 60x145x161 мм. Допускается удаление от усилителя до 500 м.	2286
7.	БИЗ-01	8519	Предназначен для трансляции 16 сообщений или музыкальных фрагментов, которые записаны на карту памяти (SD) в формате MP3, или передачи сообщений через микрофон. Подключается к линейному входу компонентов системы. Блок питания, микрофон и карта памяти входят в комплект поставки. Габаритные размеры: 200x77x150 мм.	3552
8.	ПВП-04	8519	Предназначен для трансляции 16 сообщений, которые записаны на карту памяти (SD) в формате MP3, в ручном или автоматическом режиме управления или передачи сообщений через микрофон. Подключается к линейному входу. Блок питания, микрофон и карта памяти входят в комплект поставки. Габаритные размеры: 200x77x150 мм.	5340

4.13 Комплекс переговорный для систем оповещения 5-ой категории – КПО-5 (8517)

1.	СД02	Пульт диспетчера. Предназначен для переговоров между диспетчером и абонентами. Количество подключаемых модулей вызова не ограничено. Тип связи – симплексный. Кабель соединения – огнестойкий 2-х проводный. Подключение модулей вызова – параллельное. Напряжение питания ~220В или +24В. Габаритные размеры – 280х200х70 мм.	5424
2.	ВМ01-А	Модуль вызова вандалозащищеный, металлический корпус, накладной монтаж. Габаритные размеры – 75х175х35 мм.	894

4.14 Комплекс оборудования для студий селекторной связи – КСЗ-01

1.	ППМЛ-4	**8522**	Усилитель предварительный. Предназначен для коммутации входных сигналов, приема сигнала по телефонной линии и усиления сигнала, который передается по телефонной линии. Предусматривает подключение до 4 микрофонных пультов. Напряжение питания ~220 В.	3870
2.	80ПП024М	**8518**	Усилитель микшер (см. разд. 4.1, п. 6)	2280
3.	ПМС	**8518**	Пульт микрофонный. Используется участниками селекторных совещаний. Габаритные размеры – 60х145х161 мм.	1440
4.	--	**8544**	Комплект кабелей коммутационных. Предназначен для соединения элементов системы.	660

Раздел 5 Дополнительная информация

- ✓ в составе звукоусилительных комплексов VELLEZ дополнительно может быть поставлено следующее оборудование импортного производства: аудиопроцессоры, аудиокомпоненты, кабеля и кабельные разъемы.
- ✓ на импортное оборудование, которое поставляется в составе комплексов VELLEZ действуют общие условия гарантии.
- ✓ для особенно ответственных и больших объектов, оборудование может быть изготовлено в спец. исполнении с подбором комплектации по параметрам, дополнительным технологическим контролем и прогоном, согласованием параметров, сдачей представителю заказчика и т.п. В этом случае с заказчиком согласовывается коэффициент повышения цены.
- ✓ при формировании заказа на сумму более 60000 грн. с НДС, заказчику может быть предоставлена дополнительная разовая скидка 2% от общей стоимости комплекта.
- ✓ при формировании заказа на сумму более 80000 грн. с НДС, заказчику может быть предоставлена дополнительная разовая скидка 3% от общей стоимости комплекта.
- ✓ при формировании заказа на сумму более 110000 грн. с НДС, заказчику может быть предоставлена дополнительная разовая скидка 5% от общей стоимости комплекта.